



Bourses canadiennes
de développement
international 2030

Bourses afro-canadiennes | Une seule santé

Projet : Microplastiques dans l'environnement et risques associés au Bénin

Équipe de supervision :

- **Directrice de l'Université de Montréal** : [Nolwenn Noisel](#), professeure adjointe, École de santé publique – Département de santé environnementale et santé au travail ;
- **Co-directeur de l'Université d'Abomey-Calavi** : Nonvignon Marius Kêdoté, Maître de Conférences, Institut Régional de Santé Publique, Département santé et environnement.

Description du projet : Les microplastiques (MP) sont devenus omniprésents dans l'environnement suscitant au niveau mondial des préoccupations majeures quant à leur effets sur la santé animale, environnementale et humaine. Malgré cela, il n'existe que très peu d'études scientifiques menées au Bénin sur cette thématique. Ainsi, le manque de données spécifiques sur la distribution de MP dans les différents écosystèmes (aquatique et terrestre) et les risques associés notamment la toxicité de la faune, la contamination de la chaîne alimentaire et les effets sur la santé limitent la prise de conscience et l'action publique quant aux dangers que représentent ces particules. C'est dans cette perspective que sera mise en œuvre un projet de thèse qui visera à estimer les microplastiques dans différentes composantes de l'environnement (eau, air), des plantes et des animaux ainsi que d'estimer les risques pour la santé humaine. Ce projet inclura aussi une approche participative de la population dans une perspective de sensibilisation et de transfert des connaissances.

Techniques envisagées : Analyse en laboratoire, analyses quantitatives et estimations quantitatives du risque, approche qualitative incluant enquête CAP (connaissances, attitudes et pratiques) et des activités de sensibilisation de la population en co-création.

Milieu : École de Santé publique (Montréal)

Profil recherché : Homme ou femme, être titulaire d'un Master en santé publique ou une discipline connexe à la santé environnementale, avec une formation initiale comprenant des bases en sciences (biologie, chimie, microbiologie, biochimie, sciences de l'ingénieur ou toute autre discipline connexe).

Financement : La Bourse canadienne de développement international couvre les droits de scolarité, le billet d'avion aller-retour en classe économique, le remboursement des frais en matière d'immigration et d'examen médicaux, une indemnité de subsistance mensuelle, les frais de transports locaux, une indemnité vestimentaire, une indemnité d'installation, les frais pour un régime d'assurance médicale et le remboursement de livres obligatoires.

Durée du programme : Trimestre d'automne 2025 au trimestre d'été 2029

Financé par :



Mis en œuvre par :



Critères d'admissibilité

Au-delà des critères généraux des Bourses canadiennes de développement international (BCDI) énumérés ci-dessous, les candidates et candidats aux bourses d'études doivent satisfaire aux exigences spécifiées par les établissements d'enseignement supérieur partenaires des Bourses afro-canadiennes | Une seule santé.

Critères des bourses canadiennes de développement international (BCDI)

- Être affilié, que ce soit à titre d'étudiante ou étudiant, de membre du personnel enseignant ou professoral, ou de personnel administratif ou de direction à un établissement d'enseignement supérieur partenaire, admissible au BCDI 2030, ou dans le cadre du processus de recrutement externes, y être affilié à la suite de sa sélection afin de recevoir une bourse du BCDI 2030 ;
- Avoir pour objectif premier de réaliser un séjour d'études et/ou de formation au Canada, et de retourner dans son pays d'attache après le séjour au Canada ;
- Ne pas avoir déjà participé à un programme de bourses financé par le gouvernement du Canada et ne pas être déjà inscrit à un programme d'études au sein d'un établissement d'enseignement supérieur canadien;
- Ne jamais avoir déposé une demande pour obtenir la résidence permanente ou la citoyenneté canadienne.

Critères d'admission de l'Université de Montréal

Pour être admissible à titre d'étudiante ou d'étudiant régulière au Doctorant en santé publique, la candidate ou le candidat doit :

- Satisfaire aux conditions générales d'admissibilité (section XXVI) du [Règlement pédagogique des Études supérieures et postdoctorales](#);
- Être titulaire d'une maîtrise (M.Sc.) avec un accent en Toxicologie, Pharmacologie, Physiologie, Sciences environnementale ou Santé mondiale ou d'un diplôme de 2^e cycle équivalent dans une discipline appropriée (Master du Bénin - durée 2 ans ou diplôme DEA - durée 1 an après la maîtrise de 4 ans) ;
- Avoir obtenu une moyenne d'au moins 3,5 sur 4,3 ou l'équivalent (une moyenne minimale de 14/20 au Bénin);
- Satisfaire aux exigences d'examen des dossiers et d'entrevue (le cas échéant) du programme de doctorat en santé publique, option Toxicologie et analyse de risque, de l'École de santé publique de l'Université de Montréal;
- Avoir une connaissance suffisante du français parlé et écrit;
- Avoir une compréhension suffisante de l'anglais écrit, plusieurs lectures et documents de référence en santé publique étant en anglais. Le PhD requiert généralement la soumission de trois (3) articles scientifiques dans des journaux révisés par les pairs, qui sont généralement en anglais

Critères des établissements d'enseignements supérieurs du Bénin :

- Être de nationalité béninoise.

Critères d'évaluation

La présélection des candidats ou candidates sera effectuée par un comité de sélection du Bénin sur la base des critères d'évaluation ci-dessous :

- L'excellence du dossier académique dans son ensemble;
- L'aptitude à la recherche et, s'il y a lieu, l'expérience pertinente en recherche;
- L'adéquation avec la thématique prioritaire;
- La qualité et l'intérêt du candidat ou de la candidate pour le projet de recherche;
- Les candidatures féminines sont fortement souhaitées.